

ПЕРВЫЕ ЛЮДИ В КОСМОСЕ: АМЕРИКАНСКИЙ ОПЫТ. WE SEVEN

Б.Л.Будинас

Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН

Boris.budinas@gmail.com

Аннотация

Кратко рассказывается о книге WE SEVEN – НАС СЕМЕРО, изданной в США в конце 1962 года и написанной первыми американскими астронавтами.

Книга НАС СЕМЕРО - WE SEVEN by astronauts themselves. Авторы Скотт Карпентер, Гордон Купер, Джон Гленн, Вирджил Гриссом, Уолтер Ширра, Ален Шепард и Дональд Слейтон., 1962 год. Simon and Shuster [1]. В книге участвуют все на равных, ко времени издания слетали в космос 4 из них. Шепард и Гриссом в 61 году - суборбитальные полеты, и в 62г. - орбитальные полеты Гленна и Карпентера.

Мне кажется, что некоторые части этой книги - это просто отличная литература хэмингуэевского типа: мужчины сражаются с жизненными обстоятельствами и побеждают их.

Астронавты считали, и пишут об этом, что их отобрали не для испытания готовой космической техники - ее тогда еще не было. Они должны были активно участвовать в ее создании. "Наша кабина размером с обычную телефонную будку, набитая 5 милями проводов..."

В обширном введении редактор книги Диттл пишет о разных проблемах полетов в космос, о самих астронавтах. И завершает - летали Гагарин, Титов, Николаев, Попович, но теперь полетели первые люди свободного мира, и они расскажут, как там на самом деле. Я поначалу думал - обычная пропагандистская галиматья. Но книга оказалась очень интересной. Замечательные тексты - написанные неординарными людьми. За их плечами - и инженерная, и летная подготовка. Некоторые воевали в Европе и Корее.

Астронавты пишут, как они настояли на прекращении суборбитальных полетов. Вероятно, и я об этом читал, что на решение прекратить суборбитальные полеты повлиял суточный полет Германа Титова. В книге об этом не говорится. Вряд ли сами астронавты этого не написали бы - возможно это исключил редактор книги.

Путь в космос у СССР и США совершенно разный, страны существовали тогда совершенно в разных контекстах, в разных социально политических условиях. Гленн пишет, что американцы работали с отставанием в 4 года. А почему? Ведь не социалистическое государство инициировало космос - оно инициировало ракеты. А космос "пробили" эти несвободные люди, даже такие, как Королев - сидевшие в лагерях. Тихонравов вопреки всему занимался продвижением идеи спутника и полета человека в космос. Келдыш принимает в 1953 году на работу Вс.Егорова - рассчитывать полеты на Луну, в 1954-м Тимур Энеев рассчитывает баллистический спуск.

"Божественный отпечаток на сотворенных человеком вещах дает чувство радости, а может быть, вместе с тем и свободы"(Михаил Пришвин).

Вот две цитаты из книги WE SEVEN.

"Есть нечто более важное, чем собственная жизнь".

."Я смотрел на людей и махал им в ответ - они идентифицировали меня как своего, они были для меня своими".

Книга состоит из отдельных рассказов астронавтов – о себе, о подготовке к полету, о самих полетах.

Вот краткий пересказ трех фрагментов книги

Джон Гленн.

Когда я работал в Вашингтоне, мой коллега занимался поиском человека, который опробует тренажеры НАСА. Это поручили мне, и я доводил до ума программу тренировок на тренажерах, не зная, что сам стану астронавтом. "А почему бы мне самому не полететь?" После всех тестов мои показатели были близки к минимально допустимым, потом я попал в 32 отобранных из 100. Нам задали около 600 вопросов личного свойства, и по ним было непонятно, кого они ищут и что от нас хотят. Наверное, они анализировали наши ответы и старались выявить тех, кто слишком мелок для поставленной задачи или слишком эгоцентричен для работы в команде.

Физические тесты доктора обычно останавливали, когда пульс подбирался к 180. Потом они смотрели, как быстро успокаивается наше сердце. Я был горд, что выдержал испытания и что меня отобрали. Но я испытал и некоторое смирение, когда я увидел, сколько сил вложено в нашу программу, и насколько важен для нашей страны успех.

Вирджил Гриссом.

Звучало это все поначалу не очень то серьезно, вроде им нужен был туда только пассажир. Но чем больше я узнавал о программе, тем больше я убеждался, что могу помочь. Я пришел в ВВС в 1944 году, нужны были технические. знания, и я пошел в университет. Потом меня направили в Корею - предстояло сделать 100 вылетов, если меня не собьют. Мы гонялись за МИГаами, и они гонялись за нами, в меня стреляли чаще, чем я стрелял. Я подумал, что космические полеты не сильно опасней этих ситуаций.. Ты научаешься держаться в таких опасных ситуациях, когда смерть стучится в твою дверь. Тебе страшно, но ты знаешь, как позаботиться о себе.

Я как-то лежал на кровати и думал о капсуле, о ракете и спросил себя: "Какого черта ты туда лезешь?" Мы любим, когда нас уважают за профессионализм. Я военный и кажется довольно патриотичный. Если страна решила, что я один из наиболее подходящих людей для этого дела, то я горжусь и рад помочь. Я думаю, что тут есть что то и от первопроходца и искателя приключений. Я сказал своему другу: "Если бы я жил 150 лет назад, то я бы хотел помочь открыть Дикий Запад".

Уолтер Ширра.

Я не очень интересовался программой Меркурий, это правда. Когда после короткого собеседования меня спросили, что я думаю, я честно сказал, что не хочу жертвовать тринадцатилетней карьерой и своим будущим только на основании этого разговора. Мне нужно было время подумать. Это НАСА устроило, и я стал проходить тесты.

Некоторым из ребят особенно не нравились психологические тесты. Я думаю, что я просто люблю людей. Мне всегда интересно, когда люди пытаются вникнуть в образ мысли других. Поэтому я позволил докторам возиться со мной сколько им хотелось. Но я боюсь, что им не разобраться во всем, что мы им наговорили. Они еще будут разбираться, когда мы будем возвращаться с Луны.

Вольный пересказ фрагментов книги см.

http://budinas.narod.ru/current/1_we7/1_we7.htm

http://budinas.narod.ru/current/1_we7_222/1_we7_222.htm

http://budinas.narod.ru/current/1_we7_333/1_we7_333.htm

http://budinas.narod.ru/current/1_we7_444/1_we7_444.htm

Список использованной литературы

[1] WE SEVEN by astronauts themselves. N.Y., Simon and Shuster,1962.